

Camponotus (s. str.) *herculeanus* (LINNAEUS)
subsp. *ligniperda* (LATREILLE) var. *obscuripes* MAYR 1878

ムネアカオホアリについて [第1圖版]

東 正 雄

甲陽高等學校生物學教室

原種 *herculeanus* は全歐洲に廣く分布し、亞種 *ligniperda* は中歐より北歐洲に擴がつている。この兩種とも最近 Finland, Ekenäs 市の OTTO H. WELLENIUS 博士の厚意により惠與を受けたので、それらの相互比較研究の結果を發表する。さて EMERY 氏の舊北洲蟻類誌の monograph に依れば、

3. Thorax und Basis der Gaster rot, Beine schwarzbraun. Aus Japan ... *herculeanus obscuripes*
— Anders gefärbt, Beine nie dunkler als Thorax 4.
4. Schwarz, oder mit dunkelrotem Thorax und Petiolus; Gaster matt, Pubescenz länger und reichlicher *herculeanus herculeanus*
- Thorax, Petiolus und Beine rostrot, Basis der Gaster ebenso; Gaster ziemlich glänzend, mit kürzerer und spärlicherer Pubescenz *herculeanus ligniperda*.

上記を次の如く要約する。

herculeanus.....胸部 黒色～黒赤色、腹部 無光澤で軟毛が長く多くある。

ligniperda.....腹部 かなり光澤があり、軟毛が短く、まばらにある。

obscuripes.....腹部 基部赤色、肢 黒褐色。

日本産北海道・本州・四國・九州標本を比較精査するに、上記 *obscuripes* の標徴を呈するが、九州英彦山及び若杉山産の個体は pronotum が全く均一様に黒色である。

Literature

- SMITH: *Camponotus ligniperda* MAYR, Trans. Entom. Soc. Lond., p. 402 (1878)
MAYR: *Camponotus ligniperda* var. *obscuripes*, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien., xxviii, p. 645, ♀ (1878)
DALLA TORRE: Formic. Cat. Hymenopt., p. 240 (1893)
FOREL: Mitt. Schweiz. Ent. Ges. x, p. 270 (1900)
FOREL: Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg, xviii, p. 70 (1901)
E. ANDRE: Bull. Mus. d' Hist. Natur. Paris. p. 128, ♀ (1903)
WHEELER: *Camponotus herculeanus ligniperda* var. *obscuripes*, Bull. Amer. Mus.

Nat. Hist., xxii, p. 325 (1906), Osaka

EMERY: *Camponotus herculeanus obscuripes*, Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 185 § (1903).

YANO: *Camponotus herculeanus ligniperda* var. *obscuripes*, Zool. Mag., 262, p. 422 (1910), Hokkaido, Honshu, Kyushu.

WHEELER: Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici, xxi, p. 117 (1928), Tsu (Kiushu), Nikko, Lake-Chu-zen-ji.

TERANISHI: Zool. Mag., Vol. 41, pp. 239-240 (1928), Shikoku, Saishuto (Korea)

Camponotus (Camponotus) herculeanus L. (1758 (♀))

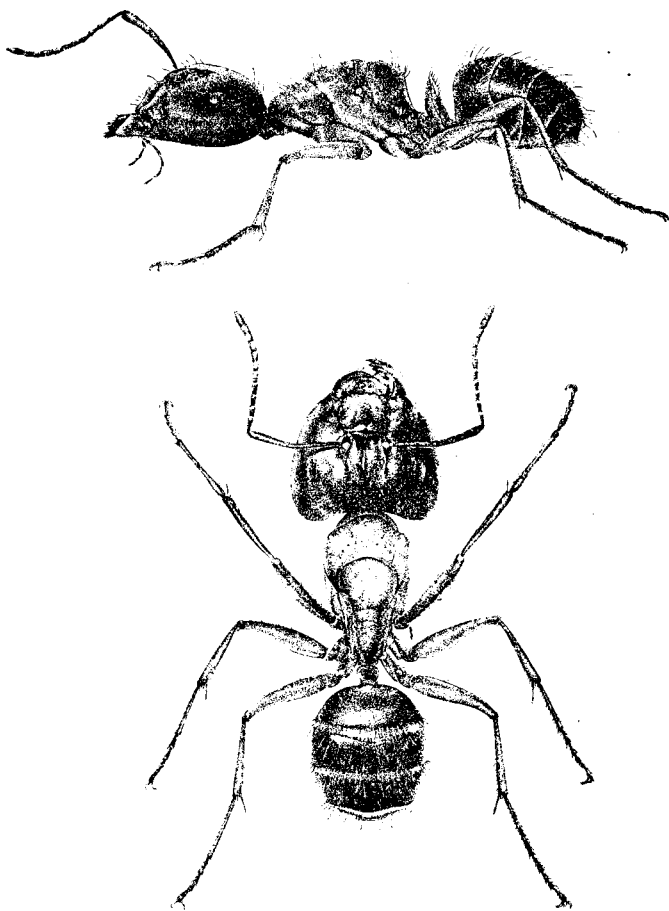


Fig. 1.

Fennia Nyl, Ekeriäs, Finland, 24-VIII-1948

Leg. & Det. Dr. O. WELLENIUS.

Campsnotus (Camponotus) herculeanus L.

subsp. *ligniperda* LATR. (1802) (♀)

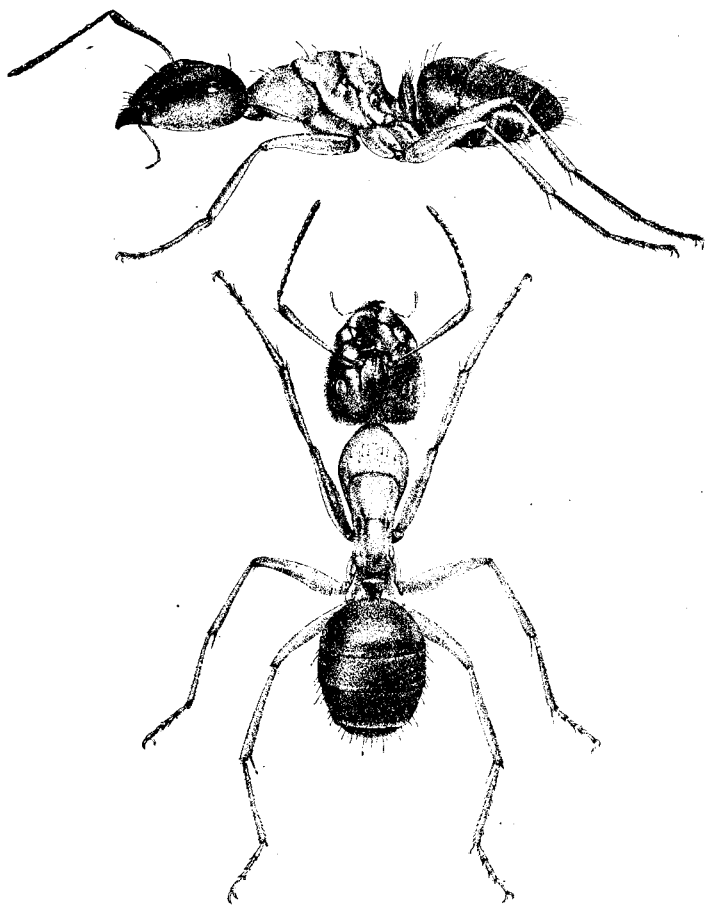


Fig. 2.

Fennia AI, Mariehamn, 24-VI-1946

Leg. & Det. Dr. O. WELLENIUS.

July. 1950

Camponotus (*Camponotus*) *herculeanus* L.
subsp. *ligniperda* LATR. var. *obscuripes* MAYR, (1878)

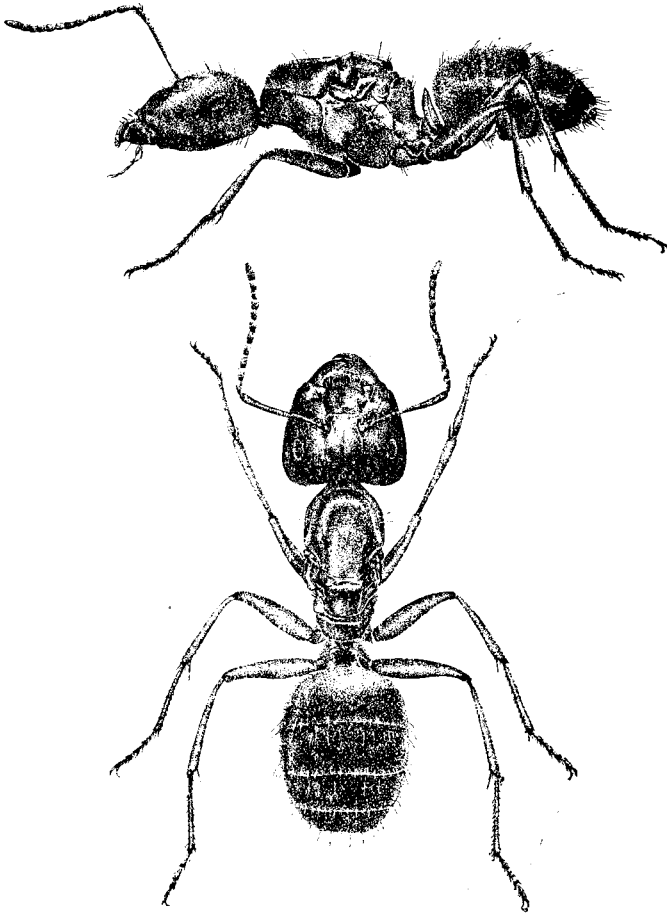


Fig. 3.

Dealated female. No. 1861,
Mt. Tsurugi Awa (1400-1500m) 28-VIII-1948
Leg. & Det. M. AZUMA.

(東 正雄論文附圖)